



TITLE:

IUGONETプロジェクトにおけるソーシャルメディアの利用

AUTHOR(S):

小山, 幸伸; 吉田, 大紀; 林, 寛生; 新堀, 淳樹; 堀, 智昭;
阿部, 修司; 河野, 貴久; ... 上野, 悟; 鍵谷, 将人; 田所,
裕康

CITATION:

小山, 幸伸 ...[et al]. IUGONETプロジェクトにおけるソーシャルメディアの利用. 2011

ISSUE DATE:

2011-05-24

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/149269>

RIGHT:

/ This is not the published version. Please cite only the published version. この論文は出版社版ではありません。引用の際には出版社版をご確認ご利用ください。

IUGONET

Metadata DB for Upper Atmosphere

超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究
Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork

IUGONETプロジェクトにおける ソーシャルメディアの利用

小山幸伸^{*1}、吉田大紀^{*2}、林寛生^{*3}、新堀淳樹^{*3}、堀智昭^{*4}、
阿部修司^{*5}、河野貴久^{*4}、金田直樹^{*6}、田中良昌^{*7}、上野悟^{*6}、
鍵谷将人^{*8}、田所裕康^{*7}

^{*1}京都大・理・地磁気センター、^{*2}気象情報通信株式会社

^{*3}京都大・生存圏研究所、^{*4}名古屋大・太陽地球環境研究所、

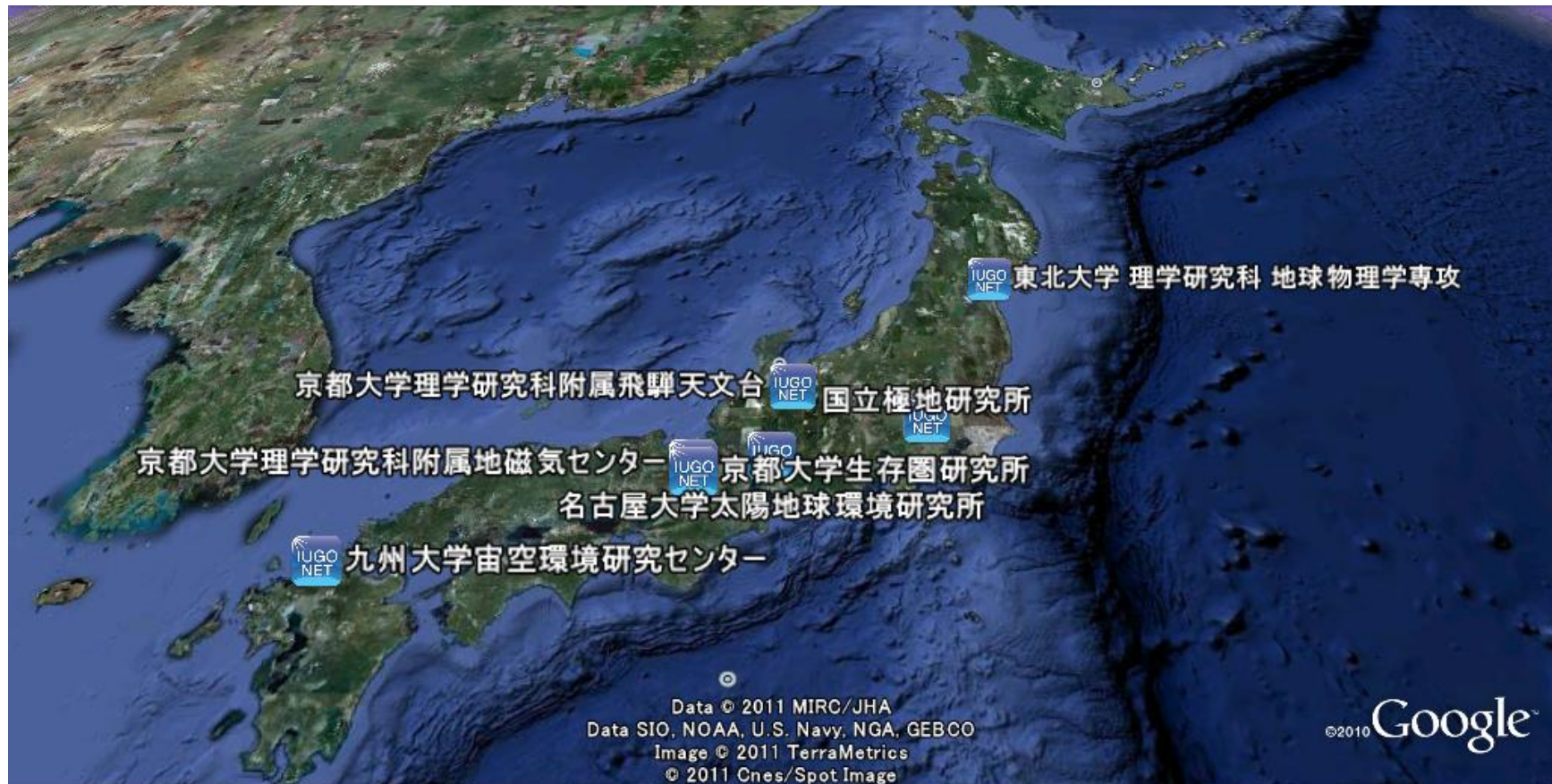
^{*5}九州大・宙空環境研究センター、^{*6}京都大・理・附属天文台、

^{*7}国立極地研究所、^{*8}東北大・惑星プラズマ大気研究センター



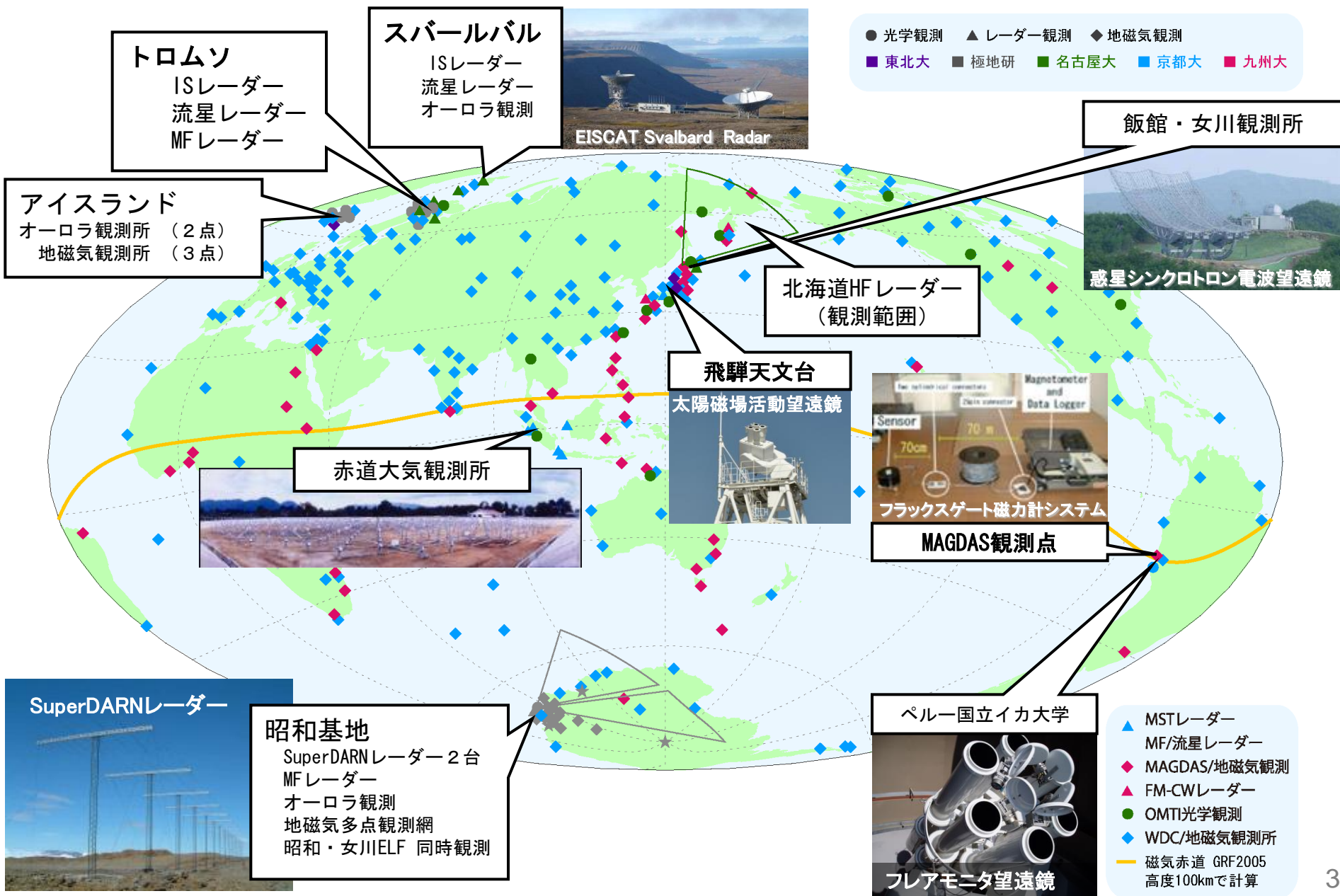
IUGONET参加機関

日本国内5機関7組織



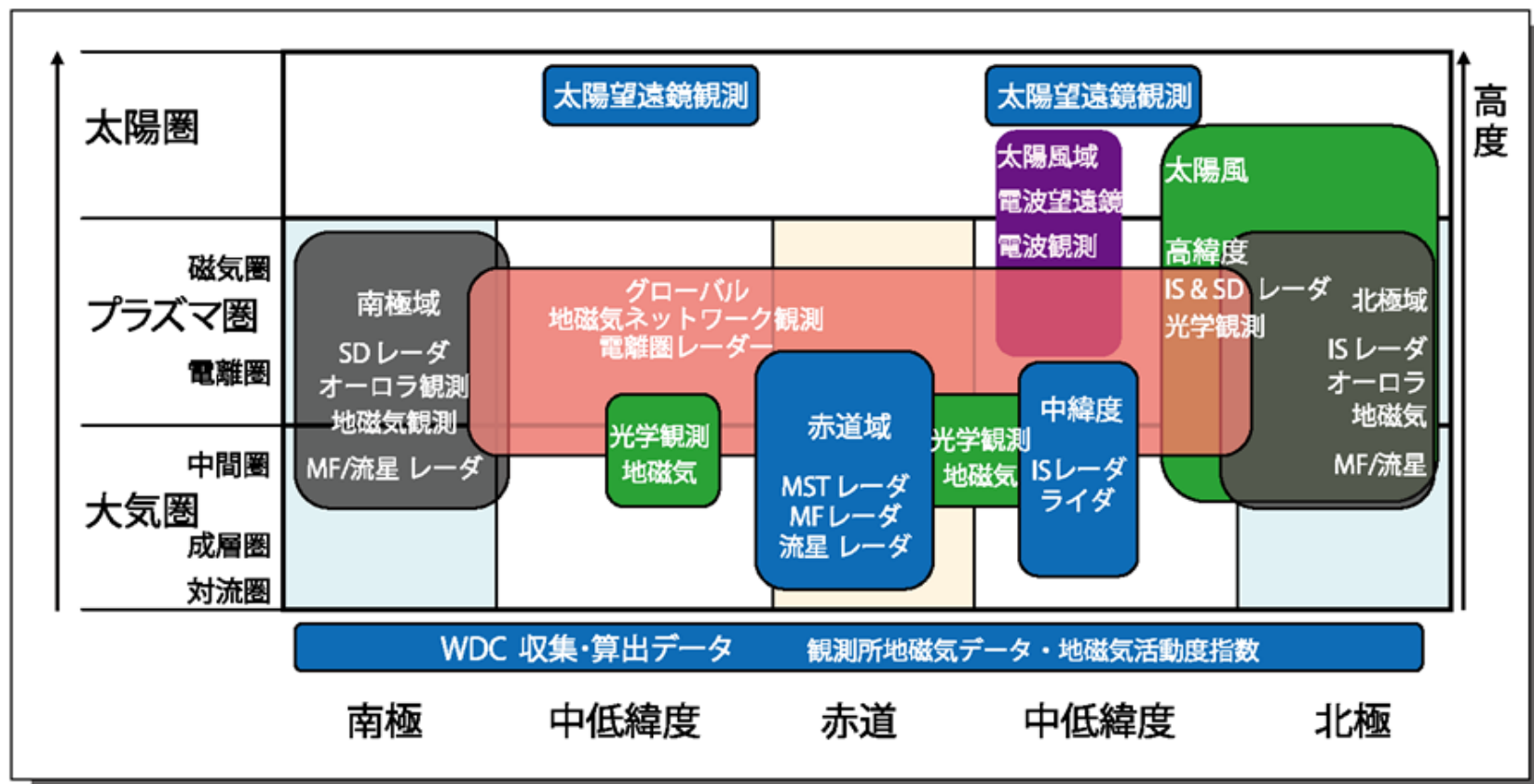


両極域から赤道域を連結する観測ネットワーク



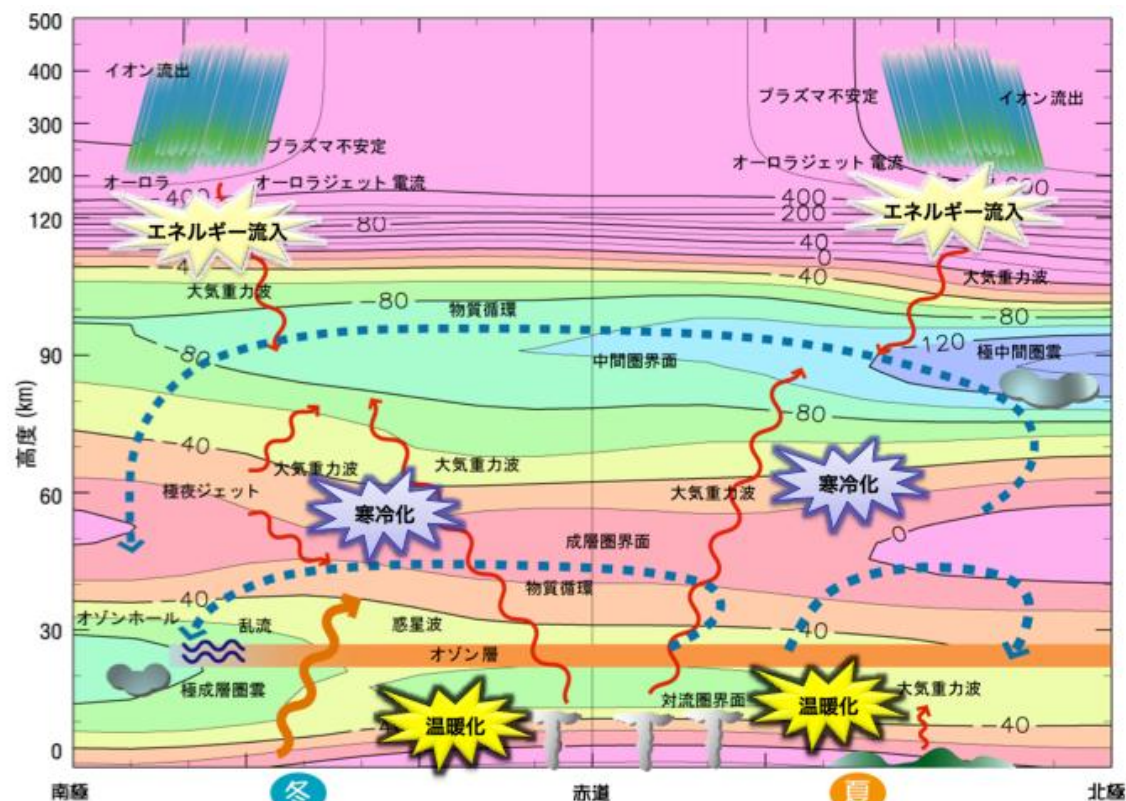


観測ネットワーク(高度方向)



● 東北大 ● 極地研 ● 名古屋大 ● 京都大 ● 九州大

超高層大気で観測される物理現象



温室効果ガスの影響・対流圏の温暖化・超高層大気の寒冷化
極域現象・オーロラ帯へのエネルギー流入

極域から赤道域に設置した各種レーダー・磁力計・光学観測装置による
広い領域での風速・プラズマ・温度などの観測から
より正確な気候変動のシグナルを検出し、地球大気の大規模な振る舞いの定量化を図る

地球環境・気候変動の将来予測に貢献する。



IUGONETの目的

- IUGONETプロジェクトの研究対象は、
「超高層大気の長期変動」
 - このメカニズム解明には、
様々な観測データを用いた総合解析と個々の観測データを熟知した多くの研究者による議論が不可欠である。



ヴァーチャル情報拠点

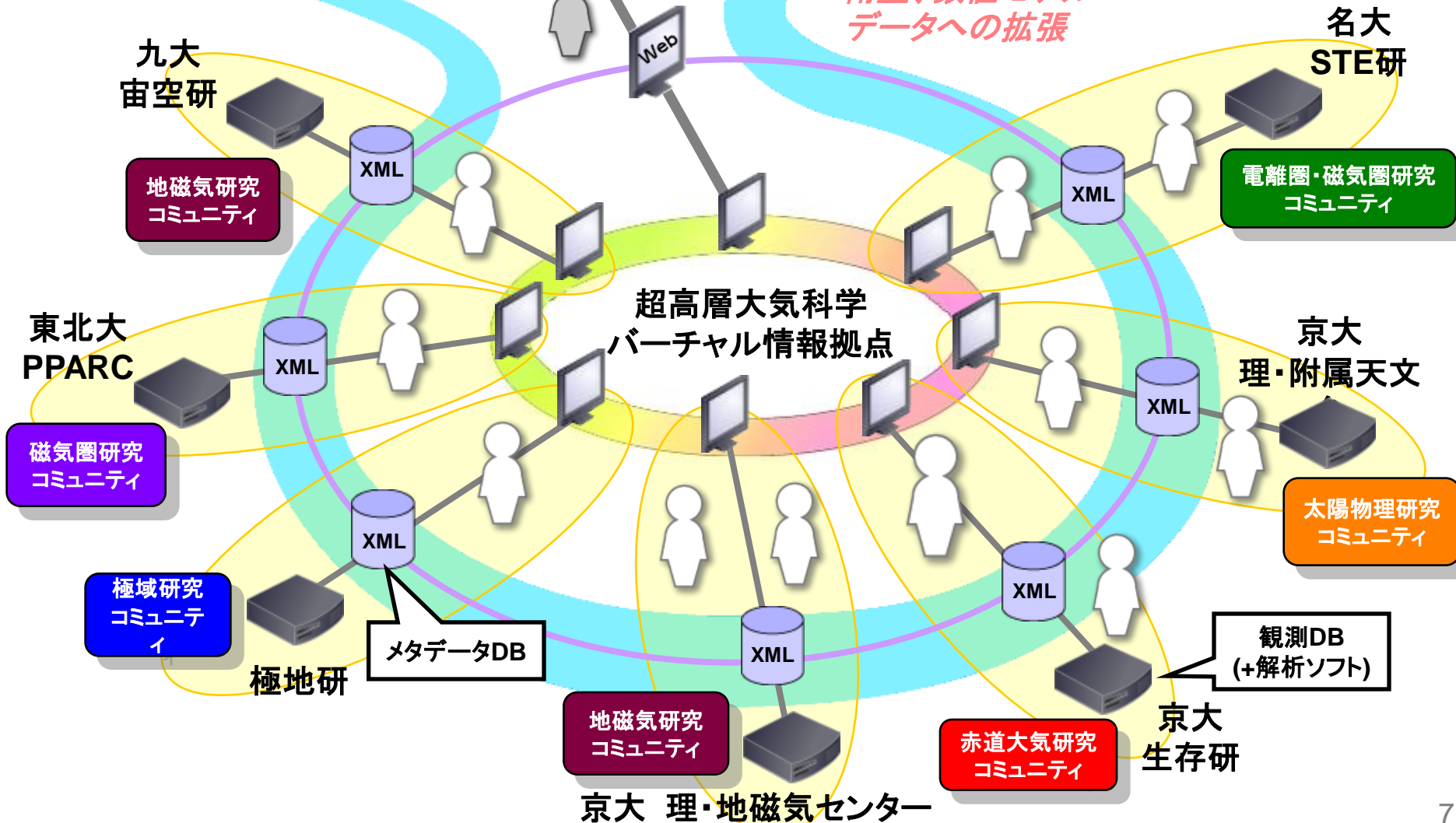


バーチャル情報拠点

バーチャル情報
拠点による連携
強化

国内他機関・大学
海外研究者

他の地球科学分
野へ展開
衛星、数値モデル
データへの拡張





Video会議システム



- 利用例
 - IUGONET開発者会議
 - STPデータ問題検討会 (IUGONET、NICT、JAXA、NAOJ)
- 比較的高価な機器を持っている機関だけ参加可能。



Web会議システム



- Cisco WebEX
 - ホストは要契約。
 - PC, Webcam, MIC, internet以外特別な機器は要らない。
 - PCの画面共有が出来る。
 - Web CAMの映像が見える。
 - 音声通話できる。



- iugonet開発者会議
- 2011年4月 東北大 - JAXA - 京大で、WebExを用いた輪読を開催。手書きレジュメを電子化し、画面上で共有。



TWiki & ML

- TWiki
 - プロジェクト内部閲覧用。
- Mailman
 - プロジェクト内部連絡用で利用。



The screenshot shows the TWiki Main Web page. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Main Web', 'View', and 'Edit' menus. Below this is a search bar and buttons for 'Edit' and 'Attach'. The main content area starts with a 'Welcome to the Main web' message, followed by a paragraph in Japanese explaining the site's purpose. Below this is an 'お知らせ' (Notice) section with several bullet points providing updates on meetings and documents. At the bottom, there is a 'カレンダー' (Calendar) section with a table of upcoming events.

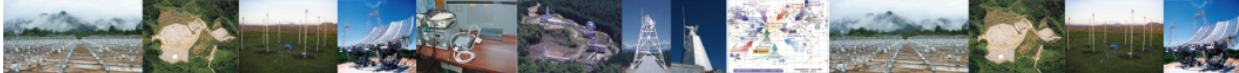
日程	行事	場所	詳細	プレゼン	備考
2011年2月23(水)-24(木)	全体会議・年度末報告会 (STEL研究集会)	名大・野依記念学術交流館		TBD	公開
2011年2月27日(日)-3月1日(火)	DEIM2011	ラフォーレ修善寺		河野	12/24締切
2011年3月17(木)	IUGONETデータ解析講習会	極地研		TBD	
2011年5月22日(日)-27日(金)	JpGU 2011	幕張メッセ		林、堀、新堀	
6月28日(火)-7月7日(木)	IUGG 2011	メルボルン	Web	TBD	2/1締切



ヴァーチャル情報拠点の強化

- 上述のシステムは、主として顔見知りの研究者同士のコミュニケーション手段。
- 前述のシステムに加えて、ソーシャルメディアに注目。


IUGONET Metadata DB(検索画面)




[Home](#)
[IUGONET MDB](#)
[Search Help](#)

Browse Data
[Entire Data / Resource](#)
[Resource Type](#)

Browse Service
[Browse Service](#)


IUGONET Data Analysis Software



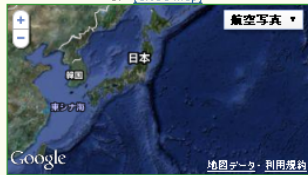
IUGONET Metadata DB >


This DB is now in beta testing. We appreciate your [feedback](#).




Metadata DB for Upper Atmosphere

☒ [Free Word:](#)
Free Word
(e.g. meteor radar, MF radar, SuperDARN, EISCAT.....)


☒ [Time:](#)
from to [UTC]

☒ [Spatial Coverage/Map:](#)
Latitude: Southernmost , Northernmost [degree]
Longitude: Westernmost , Easternmost [degree]
or [close map](#)

航空写真
Google
地図データ - 利用規約

☒ [Data Types:](#)
Data Set (☒ Numerical ☒ Plot / Movie) ☐ Data File / Plot ☐ Instrument ☐ Observatory ☒


RSS Feeds

 [RSS](#)


Search/Retrieve URL Service

[Latest Update Thu May 19 22:50:10 JST 2011](#)
[more...](#)


Copyright © 2010 IUGONET - [Feedback](#)
Powered by [DSpace Software](#).

IUGONET Metadata DB(詳細表示)








[Home](#)
[IUGONET MDB](#)
[Search Help](#)

Browse Data
[Entire Data / Resource](#)
[Resource Type](#)

Browse Service
[Browse Service](#)

IUGONET Metadata DB > [IUGONET](#) > [DisplayData](#) > [WDC_Kyoto](#) > [WDC](#) > [LNP](#) > [Magnetogram](#) >


This DB is now in beta testing. We appreciate your [feedback](#) .

Normal-Run Magnetogram at LNP

Resource Type:
DisplayData

ResourceID:
spase://IUGONET/DisplayData/WDC_Kyoto/WDC/LNP/Magnetogram/normal

ResourceName:
Normal-Run Magnetogram at LNP

Description:
See <http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/film/magnetoexp.html> and <http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/film/telluriexp.html>

Acknowledgement:
If the data are used in publications and presentations, the data suppliers and the WDC for Geomagnetism, Kyoto must properly be acknowledged.

Contact PersonID:
0: <spase://IUGONET/Person/Toshihiko.Iyemori>
1: <spase://IUGONET/Person/Masahiko.Takeda>
2: <spase://IUGONET/Person/Masahito.Nose>

Contact Role:
0: GeneralContact
1: MetadataContact
2: MetadataContact

AccessInformation RepositoryID:
spase://IUGONET/Resource/WDC_Kyoto/WDC



www.addthis.com

Javascriptのコードを自動生成し、自身のページに張り込むことで、様々なソーシャルメディアとリンク。

Add This Get AddThis Features Analytics More

Join Now or Sign In

Make sharing easy.

Get more traffic with the most popular sharing platform. [More](#)

Select a Style

- 1.1M
- 1.1M
- 26 97 832

[Blogger, WordPress and more options](#)

Get AddThis

Hot News Headlines | AddThis Delivers Audience Insight Analytics. [More](#)

[About](#) | [Contact](#) | [Careers](#) | [Logos](#) | [Blog](#) | [Developers](#) | [Platform Status](#) | [Labs](#) | [Privacy](#) | [Terms of Service](#)

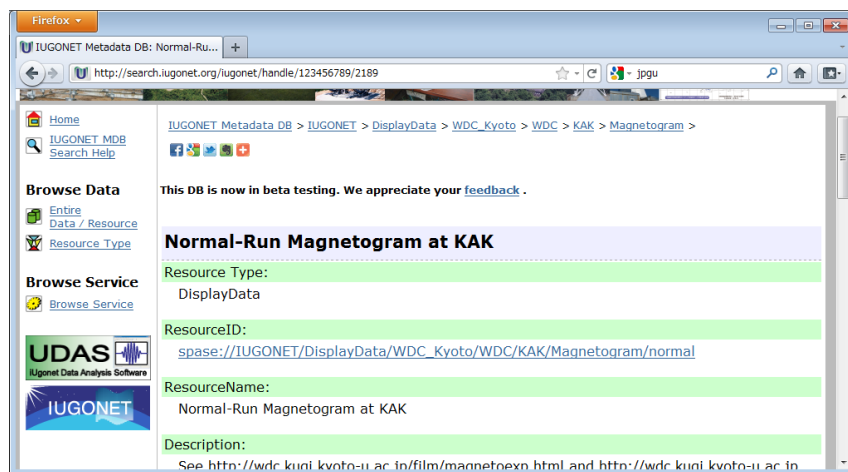
© 2011 Add This, LLC - A Clearspring Company
Don't want to receive targeted advertising? Go to our [opt-out page](#).

Get AddThis for Firefox [Download](#)



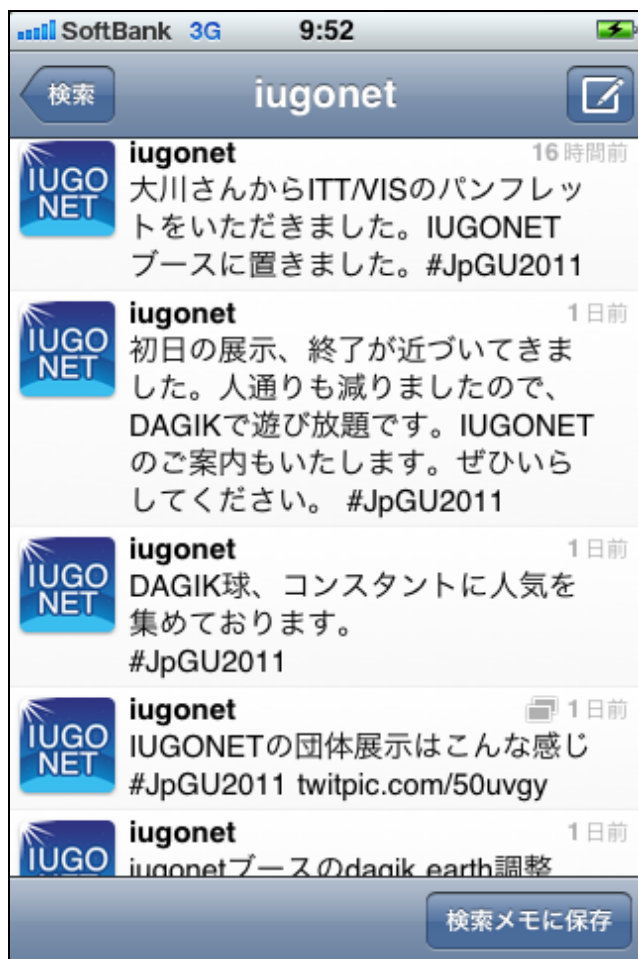


AddThisの利用(IUGONETの場合)





Twitterの広報利用



IUGONET Twitter公式アカウント
iugonet

iugonetは、サイエンスだけでなく、メ
タデータ・データベース、解析ソフ
トウェアの提供等”サービス”も行
うための広報用。



IUGONETメタデータ・データベース

- IUGONETメタデータ・データベースは、
 - ユーザー登録を必要としない。
 - ブラウザでアクセス可能。



- IUGONETメタデータ・データベースは、ユーザー情報を一切持たない。
- ユーザー自身が閲覧した情報を管理→ソーシャルメディア
- AddThisボタンと、ソーシャル・メディアはIUGONETメタデータ・データベースを補完する！



まとめ

- IUGONETプロジェクトの研究対象は、「超高層大気の長期変動」
 - このメカニズム解明には、様々な観測データをとそれらを熟知した多くの研究者の協力が必要である。

AddThisボタンとソーシャルメディア（ついでにhandle）を介した、1次観測データに紐づいたメタデータの情報の共有！ → これを参照して、ソーシャルメディア内で議論が進めば幸い。

Twitterを用いた広報利用